



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) **EP 1 042 468 A2**

(43) Date of publication:  
11.10.2000 Bulletin 2000/41

(21) Application number: 98962884.7

(22) Date of filing: 03.12.1998

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **C12N 15/12, C07K 14/705,  
C07K 16/28, C12N 5/10,  
G01N 33/68**

(86) International application number:  
PCT/US98/25671

(87) International publication number:  
WO 99/28342 (10.06.1999 Gazette 1999/23)

(84) Designated Contracting States:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
Designated Extension States:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priority: 03.12.1997 US 984709  
10.11.1998 US 188932

(71) Applicant: MERCK & CO., INC.  
Rahway, New Jersey 07065 (US)

(72) Inventors:

, WILLIAMS, Mark  
Carlsbad, CA 92009 (US)  
, STAUDERMAN, Kenneth  
San Diego, CA 92106 (US)  
, HARPOLD, Michael  
Santa Fe, NM 87505-4726 (US)

(74) Representative:  
Horgan, James Michael Frederic et al  
Merck & Co., Inc.,  
Terlings Park,  
Eastwick Road  
Harlow, Essex CM20 2QR (GB)

(54) **LOW-VOLTAGE ACTIVATED CALCIUM CHANNEL COMPOSITIONS AND METHODS**

(87) This international application for which the EPO is a designated office has not been republished by the EPO according to article 158(1) EPC.

Cette demande internationale pour laquelle l'OEB est office désigné n'a pas été republiée par l'OEB en vertu de l'article 158(1) CBE.

Diese Internationale Anmeldung, für die das EPA Bestimmungsamt ist, würde, gemäß Artikel 158(1) EPÜ, vom EPA nicht wieder veröffentlicht.

EP 1 042 468 A2